

# Zoomorphologie

**An International Journal of  
Comparative and Functional Morphology**

**Volume/Band 89 1978**

Editors/Herausgeber

**P. Ax**, Göttingen

**W. Bock**, New York

**R. B. Clark**, Newcastle upon Tyne

**R. Eakin**, Berkeley

**O. Kraus**, Hamburg

**G. Kümmel**, Karlsruhe

**G. Osche**, Freiburg

**R. M. Rieger**, Chapel Hill

**V. Ziswiler**, Zürich



**Springer International**

Founded and edited in 1924 by P. Buchner and P. Schulze  
as "Zeitschrift für wissenschaftliche Biologie, Abt. A:  
Zeitschrift für Morphologie und Ökologie der Tiere".

From Vol. 29 (1934) to Vol. 60 (1967) "Zeitschrift für  
Morphologie und Ökologie der Tiere". From Vol. 61 (1967)  
to Vol. 81 (1975) "Zeitschrift für Morphologie der Tiere".

---

The exclusive copyright for all languages and countries, including the right for  
photomechanical and any other reproduction, also in microform, is transferred  
to the publisher.

The use of registered names, trademarks, etc. in this journal does not imply,  
even in the absence of a specific statement, that such names are exempt from  
the relevant protective laws and regulations and therefore free for general use.

Springer-Verlag, Berlin · Heidelberg · New York  
Printed in Germany by Universitätsdruckerei H. Stürtz AG, Würzburg  
© by Springer-Verlag, Berlin · Heidelberg 1978

## Contents/Inhalt

Benwitz, G.: Elektronenmikroskopische Untersuchung der Colloblasten-Entwicklung bei der Ctenophore <i>Pleurobrachia pileus</i> (Tentaculifera, Cydippea) . . . . .	257
Dorn, A.: Ultrastructure of Embryonic Anvelopes and Integument of <i>Oncopeltus fasciatus</i> Dallas (Insecta, Heteroptera). II. Secondary Dorsal Organ . . . . .	57
Eibl, E.: Morphology of the Sense Organs in the Proximal Parts of the Tibiae of <i>Gryllus campestris</i> L. and <i>Gryllus bimaculatus</i> deGeer (Insecta, Ensifera) . . . . .	185
Jespersen, Å.: The Fine Structure of Spermiogenesis in the Amblypygi and the Uropygi (Arachnida) . . . . .	237
Köpchen, B., s. Vogel, P. . . . .	47
Kościelska, M. K., s. Kościelski, B., et al. . . . .	279
Kościelski, B., Kościelska, M. K., Szroeder, J.: Ultrastructure of the Polygerm of <i>Ageniaspis fuscicollis</i> Dalm. (Chalcidoidea, Hymenoptera) . . . . .	279
Märkel, K.: On the Teeth of the Recent Cassiduloid <i>Echinolampas depressa</i> Gray, and on Some Liassic Fossil Teeth Nearly Identical in Structure (Echinodermata, Echinoidea) . . . . .	125
Peschke, K.: Funktionsmorphologische Untersuchungen zur Kopulation von <i>Aleochara curtula</i> Goeze (Coleoptera, Staphylinidae) . . . . .	157
Peters, H. M.: On the Mechanism of Air Ventilation in Anabantoids (Pisces: Teleostei). . . . .	93
Peters, W., s. Wiesel, R. . . . .	73
Rathmayer, W., s. Ruhland, M. . . . .	33
Rieger, R. M.: Multiple Ciliary Structures in Developing Spermatozoa of Marine Catenulida (Turbellaria) . . . . .	229
Rosenberg, J., Seifert, G.: Die Myelinscheide um Zentralnervensystem und periphere Nerven der Geophilomorpha (Chilopoda) . . . . .	21
Ruhland, M., Rathmayer, W.: Die Beinmuskulatur und ihre Innervation bei der Vogelspinne <i>Dugesiella hentzi</i> (Ch.) (Araneae, Aviculariidae) . . . . .	33
Ruppert, E. E.: The Reproductive System of Gastrotrichs. II. Insemination in <i>Macrodasyds</i> : A Unique Mode of Sperm Transfer in Metazoa . . . . .	207
Seifert, G., s. Rosenberg, J. . . . .	21
Simmons, P. J.: Crevice Organs: Sensory Structures on the Wings of Dragonflies (Insecta, Odonata) . . . . .	251
Szroeder, J., s. Kościelski, B., et al. . . . .	279
Vogel, P., Köpchen, B.: Besondere Haarstrukturen der Soricidae (Mammalia, Insectivora) und ihre taxonomische Deutung . . . . .	47
Walz, B.: Electron Microscopic Investigation of Cephalic Sense Organs of the Tardigrade <i>Macrobiotus hufelandii</i> C. A. S. Schultze . . . . .	1
Weygoldt, P.: Paarungsverhalten und Spermatophorenmorphologie bei Geißelskorpionen: <i>Thelyphonellus amazonicus</i> Butler und <i>Typopeltis crucifer</i> Pocock (Arachnida, Uropygi). . . . .	145
Wiesel, R., Peters, W.: Licht- und elektronenmikroskopische Untersuchungen am Radulakomplex und zur Radulabildung von <i>Biomphalaria glabrata</i> Say (= <i>Australorbis gl.</i> ) (Gastropoda, Basommatophora) . . . . .	73

